

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Тодорка Живкова Терзиева
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

по конкурс за избор на академичната длъжност „**доцент**“
за нуждите на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,
обявен в Държавен вестник, брой 94/25.11.2016 г.
в област на висше образование: *1. Педагогически науки,*
професионално направление: *1.3. Педагогика на обучението по...*,
научна специалност: *Методика на обучението по информатика и информационни технологии*

Съгласно заповед № Р33-319/23.01.2017 г. на Ректора на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ съм включена в състава на научното жури във връзка с избора на **доцент** по обявения в ДВ, брой 94 от 25.11.2016 г., конкурс по област на висше образование: *1. Педагогически науки*; професионално направление: *1.3. Педагогика на обучението по...*; научна специалност: *Методика на обучението по информатика и информационни технологии*.

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат – гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов от катедра „Компютърни системи“ на Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“.

Представеният комплект документи за конкурса е в съответствие с чл. 66 (2) от Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“, както и със специфичните изисквания на ФМИ при ПУ по чл. 65, ал. 3 от ПРАСПУ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Прецизното систематизиране на документите и научните материали дава възможност за обективна и пълна оценка на приносите и постигнатите резултати от кандидата.

Генчо Димитров Стоицов завършва висше образование във ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“ през 1996 г. с магистърска степен по специалност „Математика“ и присъдена квалификация „Математик-специализация Информатика“. През 2013 год. придобива образователна и научна степен „доктор“ по Методика на обучението по информатика и информационни технологии.

В периода от 1997 г. до момента Генчо Стоицов работи във ФМИ при ПУ „П. Хилендарски“ като асистент (1997-2001), старши асистент (2001-2004) и главен асистент (2004-до момента).

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Стоицов е свързана с подготовка и провеждане на лекции и упражнения в бакалавърските и магистърски програми на ФМИ.

Част от курсовете в бакалавърските програми, по които е водил лекции и упражнения са: Компютърни мрежи и комуникации, Училищен курс по информатика, Програмиране на Java и др. При провеждане на обучението в магистърските програми на ФМИ той разработва и води лекционни курсове по: Съвременни информационни технологии в образованието, Компютърни системи, мрежи и комуникации, Компютърна графика в прогимназията, Графика и анимация в началното училище, Компютърни презентации и др.

Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Стоицов се отличава с висок професионализъм, отговорно отношение и използване на съвременни технологии в обучението.

Цялостното творчество на д-р Стоицов включва общо 34 научни труда, от които 29 научни публикации, 1 учебник и 4 електронни учебни помагала.

За участие в конкурса кандидатът е представил общо 20 труда, в това число 16 статии, 1 автореферат и 3 учебни помагала (1 на книжен носител и 2 на електронен носител), които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и за заемане на академичната длъжност „главен асистент”.

Всички научни трудове съответстват на тематиката на конкурса и се приемат за рецензиране. Представените публикации обхващат:

- Статии в научни списания – 11 броя (6 в чужбина);
- Публикации в сборници на научни конференции с международно участие – 4 броя;
- Публикации в сборници на национални конференции – 1 брой;
- Автореферат – 1 брой;
- Учебник – 1 брой;
- Електронни учебни помагала – 2 броя.

От научните публикации 8 са на английски език и 12 на български; 12 на книжен носител и 8 в електронен вариант. В 14 публикации д-р Генчо Стоицов е на първо място, в 2 - на трето място, в учебника и електронните учебни помагала той е единствен автор.

Основните научно-приложни и приложни приноси в публикациите на гл. ас. д-р Генчо Стоицов са в следните направления:

1. Разработване на ново учебно съдържание по информатика и ИТ за специализираните училища и паралелки и методики за преподаването му. Приносът на автора към развитието на методиката за обучение по “Компютърни мрежи и комуникации” е свързан с прилагането на нов методически инструментариум с помощта на софтуерни имитационни модели и включването на симулационен софтуер в обучението. Разработените средства и методика могат успешно да бъдат прилагани не само в профилираното обучение по информационни технологии в сферата на средното образование, но и на университетско ниво при обучението на студенти по компютърни мрежи.

2. Конструирание на модел и методически инструментариум за профилирано обучение по информатика и информационни технологии в гимназиален етап и методики за преподаването му. Разработена е технология и методика на преподаване, насочена към повишаване на качеството на профилираното обучение по информатика и информационни технологии в гимназиален етап. Представени са някои основни аспекти, касаещи технологията за проектиране на модела на обучение и са характеризирани отделните компоненти на предложения модел.
3. Проектиране и реализиране на модули на системи, използващи интелигентни методи за търсене - представен е подход за пренасяне на логиката на проектиране и използване на изброените интелигентни методи върху услуги за търсене в система за електронно обучение Distributed eLearning Center (DeLC) в началния етап на нейното проектиране и развитие.
4. Проектиране и реализиране на инструментални средства:
 - Специализирана хардуерна платформа и фърмуер за нейното управление - преследваните дидактическите цели при тази реализация са свързани с детайлно проучване на конкретна технология - Wake On Local Area Network, Microchip TCP/IP Stack, HARVARD архитектурата и използване на изучаваните веб технологии за създаване на потребителския интерфейс към управлението на създаденото устройство.
 - Имплементиране на API интерфейс за RouterOs.
5. Разработване на учебници и учебни помагала за обучение на ученици и студенти. Разработените от гл. ас. д-р Стоицов учебни материали предлагат съдържание за формиране на знания и умения по една от основните теми от учебното съдържание по информатика и информационни технологии – Компютърните мрежи и комуникации. Използваният симулационен софтуер с включени подходящи виртуални топологии подобрява практическото ниво на обучение по дисциплината при липса на специфично хардуерно оборудване, а разработените динамични имитационни модели позволяват динамично онагледяване на функционирането на реални комуникационни процеси. Учебните помагала могат да бъдат използвани в обучението по дисциплината „Компютърните мрежи и комуникации“ във висшите и средните училища в България.

Д-р Стоицов е представил общ списък с 9 известни цитирания на негови публикации.

Извънаудиторната дейност на кандидата включва участия в комисии за провеждане на Държавни изпити и защиты на дипломни работи за бакалаври и магистри, привличане на дипломанти за работа по актуални теми, свързани с училищните курсове по информатика и информационни технологии, както и с проектирането и реализирането на съвременни софтуерни приложения. Към момента той има повече от 136 успешно

защитили дипломанти от бакалавърските и магистърските програми на ФМИ и е рецензирал повече от 150 дипломни работи. Член е на изпитната комисия за проверка на кандидатстудентски работи по Информатика.

Гл. ас. д-р Стоицов е участвал в 9 национални и университетски проекти, докладвал е на 18 национални и международни конференции.

През 2006 г. той участва в обучението на учители за придобиване на квалификация „Учител по Информационни технологии от 5 до 8 клас”, организирано от МОН за Южен и Централен район и провеждано от ФМИ.

Член е на Съюза на математиците в България.

Личното ми мнение от дългогодишната ни работа с д-р Генчо Стоицов е за един уважаван преподавател, демонстриращ висок професионализъм и прилагащ иновативни подходи в обучението.

Кандидатът по обявения конкурс гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски” и специфичните изисквания на Факултета по математика и информатика при ПУ „Паисий Хилендарски” за заемане на академичната длъжност „Доцент” в професионално направление 1.3. *Педагогика на обучението по*

Гореизложените факти ми дават основание убедено да дам **положително заключение** за избора на **гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов** за академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски” в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по..., научна специалност Методика на обучението по информатика и информационни технологии.

Предлагам на почитаемото научно жури единодушно да предложи на уважаемия Факултетен съвет на Факултета по математика и информатика при Пловдивски университет „Паисий Хилендарски” да избере гл. ас. д-р Генчо Димитров Стоицов за академичната длъжност „доцент”.

20.03.2017 г.

гр. Пловдив

Подпис:

доц. д-р Тодорка Герзиева